



**Sonntag, 21. Mai 2017**

**Treffpunkt:  
Schlossbrauerei Rheder**

8.00 Uhr: Einweisung an den E-Bikes

9.45 Uhr: Radarstation Auenhausen

11.15 Uhr: Heizwerk Brakel

12:30 Uhr: Wasserkraftwerk Rheder

13:00 Uhr: Café an der Schloss-  
brauerei Rheder

**Die Teilnahme an der Energietour  
ist kostenfrei. Bitte melden Sie sich  
bis zum 17.05.2017 per E-Mail  
oder telefonisch an.**

**BEM GmbH/  
LANDbrauchtWÄRME**

Tel.: 05272 / 355 755

Fax: 05272 / 1000

Email: Land@mr-hoexter-warburg.com

www.mr-hoexter.de



Maschinenring Höxter

**Start: Schlossbrauerei Rheder**

Nethetalstraße 10

33034 Brakel - Rheder

**Sie haben kein E-Bike?**

Fragen Sie uns bei Ihrer Anmeldung  
nach einem Leihfahrrad.

Bitte beachten Sie, dass wir nur über  
ein begrenztes Kontingent verfügen.

**Projektförderer**



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages



**21. Mai 2017**

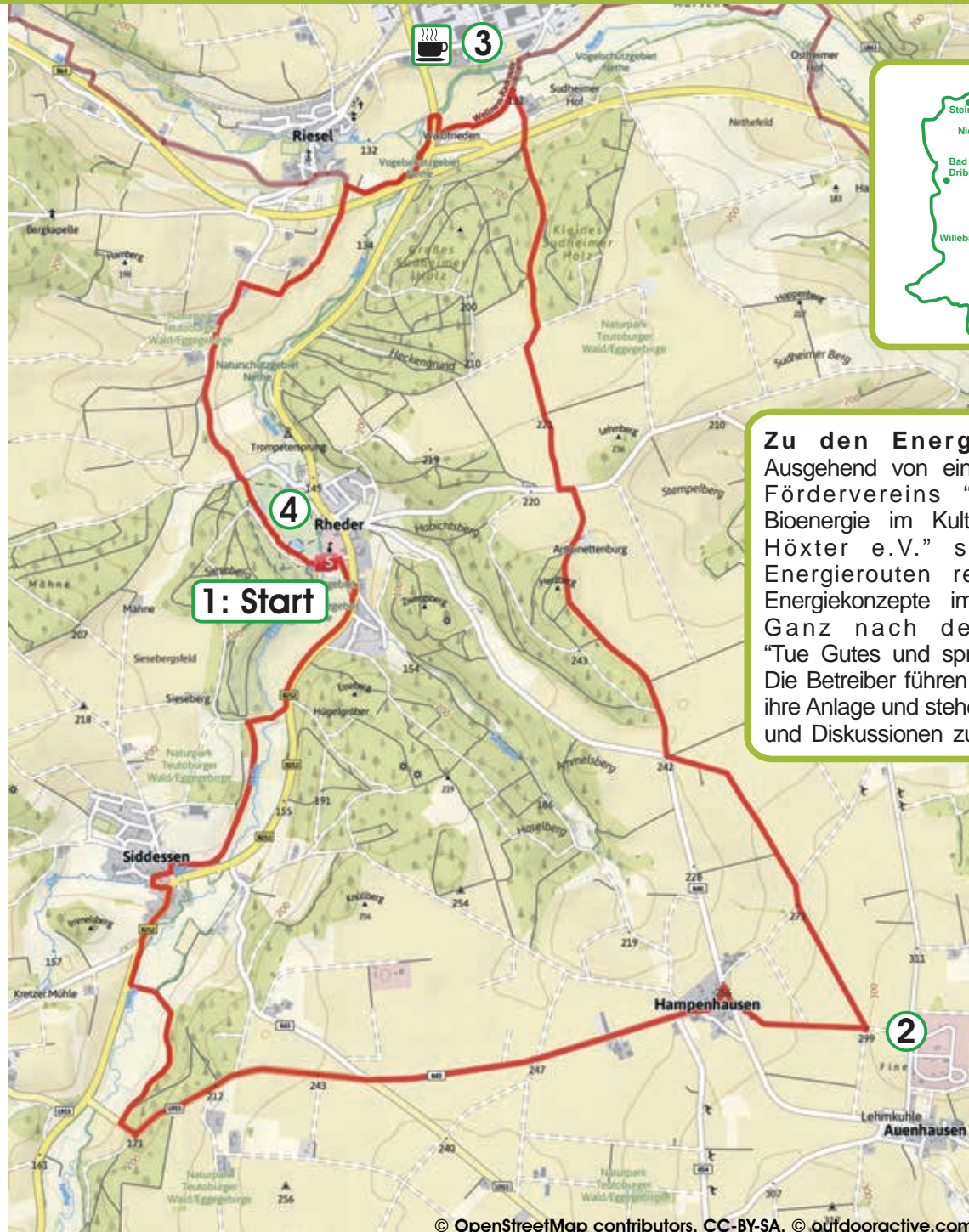
*Per E-Bike rund um die  
**Schlossbrauerei***

*...Energie erleben!*



# Brakel: Streckenverlauf

# Streckenziele



**Zu den Energierouten:** Ausgehend von einer Idee des Fördervereins "Regionale Bioenergie im Kulturland Kreis Höxter e.V." stellen die Energierouten regenerative Energiekonzepte im Kreis vor. Ganz nach dem Motto: "Tue Gutes und sprich darüber." Die Betreiber führen vor Ort über ihre Anlage und stehen für Fragen und Diskussionen zur Verfügung.

### 1: Schloss

Seit 1686 produziert die **Schlossbrauerei Rheder** an dem kleinen Flusslauf Nethe ihr Traditions-Bier. Park, Weidenpalais, Café oder Husarenmuseum laden zum gemütlichen verweilen ein. Das eigene Wasserkraftrad versorgt die Brauerei mit Strom.

### 2: Radar

Die **Radarstation** in Auenhausen besteht seit über 40 Jahren. Die neue Radarkuppel der Bundeswehr wurde 2012 erbaut - Ground Master 406F. In den Wintermonaten werden einzelne Gebäude durch eine Pelletheizung beheizt.

### 3: Heizwerk

Das **Heizwerk** in Brakel ist ein Hackschnitzel-Heizwerk zur örtlichen Wärmeversorgung. Zwei Holzkessel mit je 1,2 MW Leistung liefern jährlich rund 6 Mio. kWh Wärme. Ca. 3.000 t Hackschnitzel werden jährlich zur Erzeugung benötigt. Die Wärme wird an fünf Abnehmer geliefert.

### 4: Wasser

Das **Wasserkraftwerk** Brauerei Rheder deckt 1/3 des gesamten Strombedarfs der Brauerei ab. Es wurde 2011 modernisiert und erreicht je nach Wasserstand bis zu 38 kW Leistung. Jährlich werden so etwa 150.000 kWh Strom erzeugt.